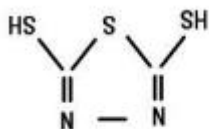


化学中间体 • DMTD

化学名称：二巯基噻二唑

别名：2，5-二巯基-1,3,4-噻二唑

英文名称：2,5-Dimercapto-1,3,4-thiadiazole



结构式：

分子式：C₂H₂N₂S₃

分子量：150.25

CAS No.: 1072-71-5

物化性质：白色至淡黄色晶体粉末；易溶于醚及碱溶液，微溶于醇，不溶于水、氯仿和苯。

技术要求：

分析项目	指标
外观(目测)	白色至淡黄色粉末
初熔点 (°C) ≥	162.0
加热减量 (%) ≤	0.50
灰分 (%) ≤	0.30
纯度 (%) ≥	98.0
筛余物 (840μm) (%)	全通过

储存：该品碱性溶液不稳定，久置析出硫。在空气中和遇光均不稳定。要在避光并充氮的瓶中保存。

用途：DMTD 是一种金属减活、铜金属的腐蚀抑制剂。也是一种重要的化学中间体，其衍生物广泛应用于医药、润滑油脂、金属加工液、橡胶工业等。

包装：纸塑复合袋内衬聚乙烯内膜 25kg/袋。

产品技术说明书 (TDS) 版本 2.0